Kerabuild® Eco Idropren



Impermeabilizante eco-compatible, idóneo para la impermeabilización frente a empuje positivo, idóneo para el GreenBuilding. Bituminoso al agua, respeta el medio ambiente y la salud de los usuarios.

Kerabuild® Eco Idropren es un impermeabilizante para cimentaciones, muros de contención de tierras, forjados de cubiertas, cornisas.



GREENBUILDING RATING®

eco4	Low Emission IAQ VOC Indoor Air Quality	Water Based	SLV Reduced Solvent ≤ 80 g/kg	Low Ecological Impact	Health Care
		✓	✓	✓	✓
		Formulado en base agua	Exento de disolventes	Ningún etiquetado de riesgo medio-ambiental	No tóxico o no peligroso

SISTEMA DE MEDIDA CERTIFICADO POR EL ENTE DE CERTIFICACIÓN SGS

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Óptima trabajabilidad
- Estable a bajas y altas temperaturas
- Impermeable

CAMPOS DE APLICACIÓN

Destinos de uso
Impermeabilización con emulsión bituminosa en pasta de:
- hormigón, enfoscados cementosos, muros

Encolado con emulsión bituminosa en pasta de:
- paneles aislantes, paneles drenantes

idóneo para cimentaciones, muros de contención de tierras, forjados de cubiertas, cornisas.

No utilizar
Sobre superficies sujetas a empuje negativo de agua y de vapor.

MODO DE EMPLEO

Preparación de los soportes
Los soportes deben ser planos, estar secos, limpios de polvo, aceites y grasas, sin remontes de humedad, no presentar partes friables o no ancladas perfectamente. Los posibles desniveles deberán corregirse con antelación con productos de nivelación adecuados. La colocación sobre yeso o anhidrita no requiere la imprimación previa; comprobar en cualquier caso que el soporte esté perfectamente seco, aplicado en una única capa y sin alisados finos, que podrían estar mal anclados y por lo tanto no ser adecuados para la colocación.

Preparación
Kerabuild® Eco Idropren está listo para usar. La posible agua que emane en superficie en los envases se debe reemulsionar con batidor mecánico a bajo número de revoluciones. Se puede añadir agua para regular la fluidez de Kerabuild® Eco Idropren. El producto que no se haya usado se puede conservar cerrando herméticamente el envase con su tapa original.

Aplicación
Impermeabilizaciones: Kerabuild® Eco Idropren se aplica en frío con brocha, cepillo, llana o pulverizador (previa dilución con agua). Para una correcta aplicación realizar una mano de fondo diluyendo Kerabuild® Eco Idropren con agua en porcentaje 20 - 40%, en función de la absorción del soporte. Aplicar la primera mano con el producto puro y, una vez seco, la segunda mano. Para garantizar constancia de espesor, de elasticidad y de impermeabilización de producto extender la primera mano con llana dentada a partir de 4 mm y, una vez seco, la segunda mano con llana americana para rellenar y alisar la superficie. Si es necesario se puede interponer, dando una mano posterior de Kerabuild® Eco Idropren, una armadura de fibra de vidrio o fieltro de acabado de tejido-no-tejido.
Encolados: preparar el soporte de manera que resulte totalmente plano y extender una mano de fondo con Kerabuild® Eco Idropren diluido al 20 - 40% con agua. El mortero adhesivo se prepara del siguiente modo: 4 partes de Kerabuild® Eco Idropren, 1 parte de Cemento Portland, agua (la necesaria). Extender el mortero adhesivo con llana dentada sobre el soporte y alisar el dorso del panel para asegurar una óptima adhesión.

Limpieza
La limpieza de las herramientas se efectua con agua sobre el producto fresco; una vez endurecido Kerabuild® Eco Idropren se limpia con disolventes.



OTRAS INDICACIONES

No aplicar Kerabuild® Eco Idropren si se prevé lluvia inminente.

ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO

La impermeabilización de hormigón y muros sujetos a empuje positivo se realizará con impermeabilizante eco-compatible en emulsión bituminosa, con GreenBuilding Rating Eco 4, tipo Kerabuild® Eco Idropren de Kerakoll SpA. El soporte deberá estar compacto, limpio y seco. Se realizará con 3 manos de Kerabuild® Eco Idropren aplicado con brocha, cepillo o llana con la interposición de armadura de fieltro TNT (Tejido-No-Tejido) o fibra de vidrio con rendimiento de ≈ 1 – 5 kg/m² de producto por mano.

DATOS TÉCNICOS SEGÚN NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

Aspecto	pasta negra	
Densidad aparente	≈ 1,05 kg/dm³	
Naturaleza química del ligante	dispersión acuosa de betún	
Conservación	≈ 12 meses en el envase original	
Advertencias	proteger de las heladas, evitar insolación directa y fuentes de calor	
Envase	botes 20 / 10 / 5 kg	
Viscosidad	≈ 120000 / 190000 mPa · s, rotor 94 RPM 5	método Brookfield
pH	≈ 8	
Estrato seco	≈ 60%	
Temperaturas límite de aplicación	de +5 °C a +35 °C	
Espesores realizables por mano	≈ 1 – 5 mm	
Espera entre 1ª y 2ª mano	≈ 12 h	
Puesta en servicio	≈ 24 h	
Rendimiento por mano de aplicación	≈ 1 – 5 kg/m²	

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de la obra: temperatura, ventilación, absorción del soporte y del recubrimiento colocado.

PRESTACIONES

HIGH-TECH		
Impermeabilidad al agua (espesor 3 mm):		
- 1 bar	≈ 0,1% - penetración 0 mm	DIN 1048
- 3 bar	≈ 0,18% - penetración 20 mm	DIN 1048
- 5 bar	≈ 1,53% - penetración 62 mm	DIN 1048
Adhesión sobre hormigón	≥ 0,5 N/mm²	
Resistencia a los agentes atmosféricos	Óptima	
Resistencia a los ácidos diluidos	Óptima	
Resistencia a los álcalis diluidos	Óptima	

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de cada obra.

ADVERTENCIAS

- **Producto para uso profesional**
- atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
- utilizar con temperaturas comprendidas entre +5 °C y +35 °C
- Kerabuild® Eco Idropren es un producto en dispersión acuosa, por lo tanto la temperatura de almacenamiento y de transporte no debe ser inferior a +5 ºC
- aplicar cada mano cuando la anterior esté totalmente seca
- no usar sobre soportes helados
- comprobar que no hayan restos de desencofrante en el soporte
- en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
- para todo aquello no contemplado consultar con el Kerakoll Worldwide Global Service +34 902 325 555

Kerabuild Eco Idropren Code: E502 2012/05 ES

Kerakoll Quality System
ISO 9001 CERTIFIED



KERAKOLL IBÉRICA S.A.
Carretera de Alcora, Km. 10,450 - 12006
Castellón de la Plana – España
Tel +34 964 25 15 00 - Fax +34 964 24 11 00
info@kerakoll.es - www.kerakoll.com